

ICTP - CNR - ICTP		
Tit.:	Cl.:	F.:
<b>N. 0000877</b>		<b>19/04/2013</b>
		

## CAPITOLATO TECNICO

**PROCEDURA IN ECONOMIA PER L’AFFIDAMENTO DI ATTIVITÀ  
FORMATIVE E DI TUTORAGGIO DA SVOLGERE NELL’AMBITO DEL  
PROGETTO DI RICERCA E FORMAZIONE PON01\_00074 –  
DIATEME “RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013” REGIONI  
CONVERGENZA**

**C.I.G. Z44095FBD6**

*P*

## **Articolo 1 – Oggetto della Procedura**

La procedura in economia ha per oggetto l'affidamento di attività formative e di tutoraggio, le cui caratteristiche tecniche sono specificate all'articolo 2 del presente Capitolato, da erogare presso la struttura dell'appaltatore per conto dell'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri, UOS di Catania del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

## **Articolo 2 – Caratteristiche tecniche**

L'attività formativa e di tutoraggio è rivolta a 12 formandi del corso di formazione "Engineering di Dispositivi Biomedicali a Matrice Polimerica" che si sta svolgendo presso la UOS di Catania dell'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri.

L'attività formativa e di tutoraggio dovrà essere erogata **pena l'esclusione** presso strutture aventi laboratori adeguatamente attrezzati, e dovrà riguardare le seguenti tematiche:

- Progettazione di manufatti e stampi per materie plastiche;
- Materiali metallici e leghe metalliche per stampi;
- Tecniche di trasformazione di polimeri termoplastici e termoindurenti (stampaggio a iniezione, estrusione);
- Analisi delle difettosità;
- Reologia applicata alla trasformazione dei polimeri.

L'appaltatore dovrà essere in grado di erogare formazione sugli argomenti suddetti, e dovrà disporre almeno delle attrezzature nel seguito indicate:

- estrusore bivate corotante, sistemi dosatori, side feeder
- estrusore monovite o bivate con testa piana e calandra chill roll adatto ad estrusione di film/foglia/lastra
- pressa/e ad iniezione, sistemi di essiccazione ed alimentazione materiale
- reometri capillari e a piatto
- strumentazioni adatte alla caratterizzazione completa dei materiali

## **Articolo 3 – Luogo, tempi per la prestazione**

### **3.1 Luogo**

Laboratori adeguatamente attrezzati dell'appaltatore.

### **3.2 Tempi per la prestazione**

L'erogazione della attività di formazione e tutoraggio dovrà essere effettuata dal 27 al 31 Maggio 2013.

## **Articolo 4 – Importo**

L'importo a base d'asta, soggetto a ribasso è pari a 19.800,00 (diciannovemilaottocento/00) al netto dell'IVA.

Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello sopra riportato.

L'offerta è onnicomprensiva di tutti i costi necessari allo svolgimento dell'attività formativa e di tutoraggio.

### **Articolo 5 – Obblighi dell'aggiudicatario**

L'aggiudicatario si obbliga ad erogare il servizio di formazione e di tutoraggio con personale specializzato.

L'aggiudicatario si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale di appalto, a consegnare alla stazione appaltante la sotto elencata documentazione:

- Fogli di presenza dei formandi per il periodo in oggetto, con firme in entrata e in uscita
- Dettagliata descrizione delle attività svolte dai formandi e dai formatori

### **Articolo 6 – Copertura assicurativa**

La stazione appaltante provvederà alla copertura assicurativa contro gli infortuni presso l'INAIL, nonché per la responsabilità civile presso una compagnia assicurativa operante nel settore di formandi.

In caso di infortunio durante lo svolgimento dello stage, l'Aggiudicatario si impegna a segnalare l'evento entro le 24 ore successive ai predetti istituti assicurativi e alla stazione appaltante.

### **Articolo 7 – Sicurezza sul lavoro**

L'aggiudicatario garantisce al formando un'efficace informazione ai fini della prevenzione antinfortunistica. Le nozioni utili a tale prevenzione costituiranno per il formando argomento necessario e ineludibile.

L'aggiudicatario garantisce altresì la fornitura dei mezzi di protezione eventualmente necessari; il formando è tenuto ad utilizzarli ed a seguire le disposizioni impartite per la sua sicurezza, pena l'immediata interruzione dello stage.

L'aggiudicatario s'impegna, inoltre, a garantire al formando le condizioni di sicurezza e igiene previsti dalla normativa vigente sollevando da qualsiasi onere di verifica la stazione appaltante.

### **Articolo 8 – Tracciabilità dei flussi finanziari - Legge 13 agosto 2010 n. 136**

**6.1** L'operatore economico aggiudicatario si obbliga a comunicare gli estremi del conto corrente dedicato alle commesse pubbliche per tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, entro sette giorni dall'accensione dello stesso, nonché le generalità, il codice fiscale e la copia di un documento di identità in corso di validità delle persone delegate ad operare sullo stesso. Qualora intervenissero modifiche ai dati predetti è fatto onere dell'operatore economico comunicare le avvenute variazioni.

**6.2** Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

### **Articolo 9 – Pagamento**

L'aggiudicatario avrà diritto al pagamento dell'importo contrattuale a fronte della presentazione di fattura, solo dopo l'erogazione dell'attività formativa.

Il pagamento sarà eseguito a mezzo bonifico bancario entro sessanta giorni dell'erogazione.

### **Articolo 10 - Responsabilità**

L'aggiudicatario è responsabile dell'operato del personale da esso dipendente, nonché di tutti i danni a persone o cose che il medesimo personale dovesse arrecare ai formandi del CNR, nonché ai suoi dipendenti, ed è tenuto al risarcimento degli stessi.



### **Articolo 11 – Penali**

Nel caso di mancato rispetto dei termini di erogazione dell'attività formativa e di tutoraggio, l'aggiudicatario per ogni giorno naturale e continuo di ritardo, si obbliga al pagamento di una penale pari allo 0.3 per mille dell'importo contrattuale al netto dell'IVA. Le penali e le maggiori spese della fornitura, che saranno formalmente comunicate dall'ICTP sede di Catania in ragione del ritardo accumulato o del danno subito, dovranno essere liquidate dall'aggiudicatario o, in difetto, eseguite in danno all'aggiudicatario sulle somme dovute per precedenti forniture o per quelle in corso.

### **Articolo 12 – Clausola risolutiva espressa**

Qualora l'aggiudicatario non utilizzi il conto corrente indicato al precedente articolo 6 del presente Capitolato per i movimenti finanziari relativi al presente contratto, lo stesso dovrà intendersi risolto di diritto secondo quanto disposto dall'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136. Inoltre, indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui all'art. 11 del presente Capitolato, nonché dalle previsioni del Codice Civile in materia di risoluzione di contratti (art. 1454), l'ICTP sede di Catania potrà procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per effetti di cui all'art. 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata senza necessità di diffida ad adempiere e di necessità di intervento dei competenti organi giudiziari nei seguenti casi:

- Frode nella esecuzione del contratto
- Stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per lo svolgimento del contratto
- Esecuzione del contratto con personale non regolarmente assunto
- Inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro
- Reiterate e gravi violazioni delle norme di legge, regolamento e delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità della fornitura
- Reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità o inadempimenti nell'esecuzione della fornitura
- Cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario

### **Articolo 13 - cessione del contratto e subappalto**

La cessione del contratto e/o il subappalto ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale, è espressamente vietata.

### **Articolo 14 – definizione della controversie**

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Catania.

IL RESPONSABILE UOS

Doct. *Concetto Puglisi*



Via Paolo Gaifami, 18 - 95126 Catania - Tel.(095) 7338211 - Fax: (095) 7338206  
email: [segr-ictp@ictmp.ct.cnr.it](mailto:segr-ictp@ictmp.ct.cnr.it) web: [www.ictmp.ct.cnr.it](http://www.ictmp.ct.cnr.it)